الوحدة الثانية

الفصل الأول : الصخور

الدرس 2: تركيب الصخور النارية .

اسم النشاط

تركيب الصخور النارية

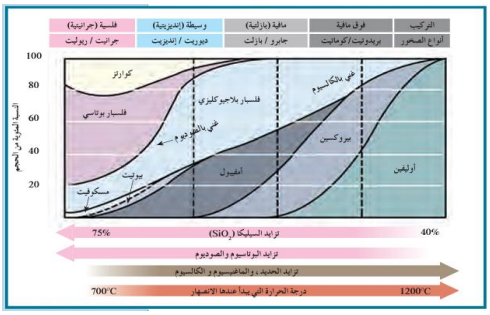
الهدف من النشاط

- قراءة الرسم البياني لتحديد خصائص الصخر .

نوع النشاط	مدة النشاط	فترة إجراء النشاط
جماعي	5دقائق	تقويمي

متطلبات النشاط :

عينات معادن (بيروكسين – اوليفين – فلسبار- كوارتز) – عينات صخر (جرانيت – بريدوتيت – جابرو – ابديزايت)



خطوات إجراء النشاط

1- ملاحظة عينات المعادن والصخور .

2- الإستعانه بالشكل المقابل لاستنتاج اسم الصخر من تركيبة المعدني .

3- إكمال جدول المقارنة .

بعد دراسة الرسوم البيانية أكمل الجدول التالي :

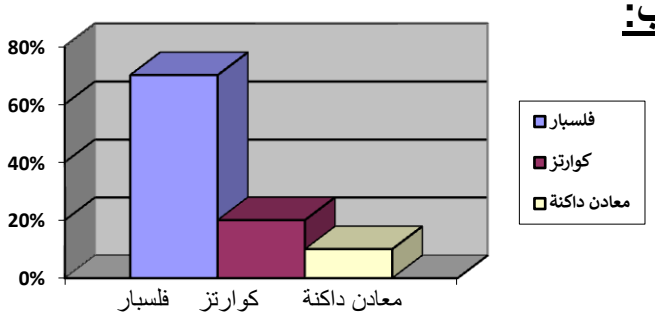
الرسم البياني / وصف الصخر	بيروكسين أوليفين	كوارتز فلسبار
لون الصخر		
تركيبه الكيميائي		
ما اسم الصخر المتوقع ؟		

الاستنتاج :

.....

عنوان الدرس: (الصخور النارية)

س/ ادرس الشكل التالي ثم أجب عن المطلوب:

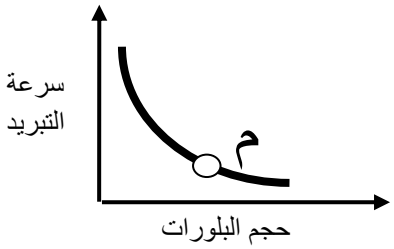


- ما المعدن الأكثر وفرة في الصخر .....

- إذا زادت نسبة الكوارتز مع ثبات نسبة المعادن الداكنة، ماذا يحدث للون الصخر؟ .....

- الشكل يوضح التركيب المعدني لصخر .....

س/ من خلال العلاقة البيانية، حدد اسم الصخر الممثل بالنقطة (م) على الرسم البياني.



- هل هو البيومس أم الجابرو أم البازلت أم الأوبيسيديان؟

.....

س/ ادرس العينات التي أمامك جيداً ثم ارسم رسماً تخطيطياً لشكل النسيج:

نوع النسيج:	نوع النسيج:	نوع النسيج:	نوع النسيج: .....
اسم الصخر:	اسم الصخر:	اسم الصخر:	اسم الصخر: .....